المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

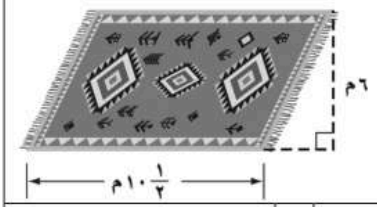
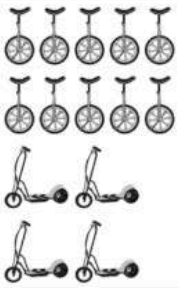
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

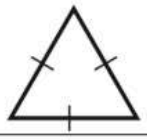
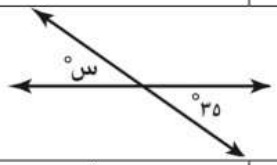
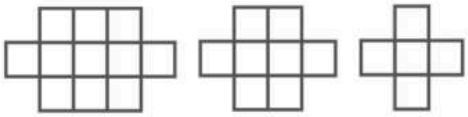
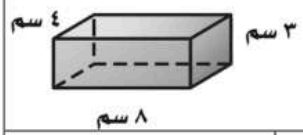
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

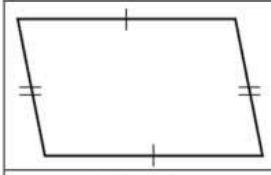
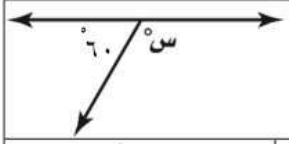
١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	$\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$	ب	$\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$	ج	$\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$	د	$\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$	ج	$\frac{١٦}{٥}$	د	$\frac{٦٤}{٢٠}$
٣.	الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.							
	النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات			
	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣			
	أ	١٠ : ٢٠	ب	٥ : ٢٠	ج	١٢ : ٥	د	١ : ٢
٤.	حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ...							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	ج	٧٠٪	د	٨٠٪
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي: 							
	أ	$\frac{٣}{٤}$ ١٦ م^٢	ب	$\frac{١}{٢}$ ٦٠ م^٢	ج	٦٣ م^٢	د	$\frac{٣}{٤}$ ٦٥ م^٢
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي: 							
	أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، .....، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

٩.	يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:							
	أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°
١٠.	باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:							
	أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠
١١.	يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى: 							
	أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.
١٢.	أي من الأعداد الآتية **لا** يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟							
	أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩
١٣.	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٦٠°
١٤.	في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو: 							
	أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠
١٥.	إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:							
	أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠
١٦.	يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟							
	أ	**قسمة القطر على ط.**	ب	**ضرب نصف القطر في ط.**	ج	**ضرب القطر في ٢ وفي ط.**	د	**ضرب القطر في ط.**
١٧.	مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي: 							
	أ	١٥ سم²	ب	٢٨ سم²	ج	٩٦ سم²	د	١٣٦ سم²
١٨.	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟							
	أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا
١٩.	أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟							
	أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

عدد التذاكر	٣		٥
المبلغ (ريال)	٣٦		□

يتبع

موقع اجاباتكم

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: **اختيار ملابس** قمصان (أبيض، رمادي، أزرق) شماغ (أحمر، أبيض) جوارب (أسود ، بني)							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

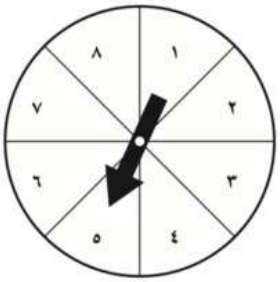
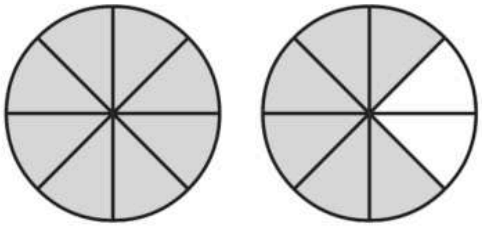
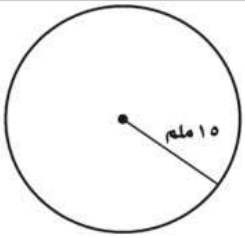
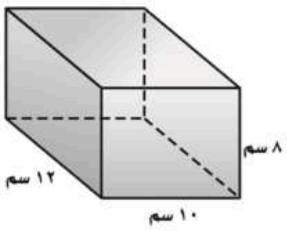
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^{٢}	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

موقع اجاباتكم

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ..... ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ..... ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	**قدر** محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

موقع اجاباتكم

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

نموذج الإجابة

رقم السؤال						المراجعة/ة	
							التوقيع
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
المجموع							
	٤٠						

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	٦ ساعات / ١ كلم	ب	١ كلم / ٦ ساعات	ج	٦ كلم / ١ ساعة	د	١ ساعة / ٦ كلم
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	٢٠ / ٦٤	ب	٥ / ١٦	ج	١٦ / ٥	د	٦٤ / ٢٠
٣.	الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.							
	أ	١٠ : ٢٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١
٤.	حل التناسب: ٧ / ل = ٣٥ / ١٠ هو ل = ...							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي ٣/٥ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	ج	٧٠٪	د	٨٠٪
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:							
	أ	١٦ ٣/٤ م٢	ب	٦٠ ١/٢ م٢	ج	٦٣ م٢	د	٦٥ ٣/٤ م٢
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:							
	أ	٢/٥	ب	٣/٥	ج	٤/٥	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ٥٦ ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة

ليست حادة ليست تامة

أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠° ✓	د	١٩٥°

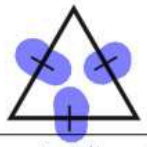
١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣	١	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	١٢	٦٠

٣٠ ÷ ٣ = ١٠ ، ١٠ × ٥ = ٥٠

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



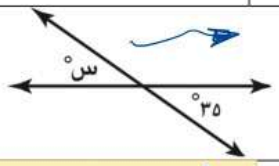
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

١٢. أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

أكبر من واحد

أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

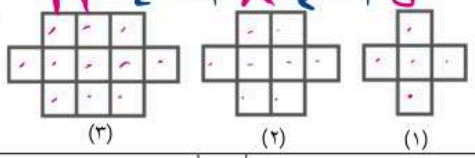
١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



متقابلتان بالرأس

أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٠

١٤. في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



+٣ +٣ +٣ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ١٧

أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	

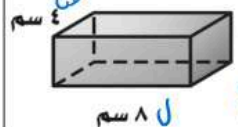
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ	قسمة القطر على ط.	ب	ضرب نصف القطر في ط.	ج	ضرب القطر في ٢ وفي ط.	د	ضرب القطر في ط.

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

= ٢(٤×٨) + ٢(٣×٨) + ٢(٣×٤)

= ٢(٣٢) + ٢(٢٤) + ٢(١٢) = ٦٤ + ٤٨ + ٢٤ = ١٣٦ سم٢

أ	١٥ سم٢	ب	٢٨ سم٢	ج	٩٦ سم٢	د	١٣٦ سم٢

١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

٣ × ٩ ، ٤ × ٩

أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

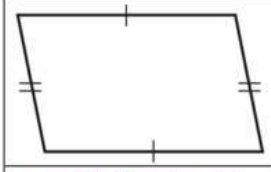
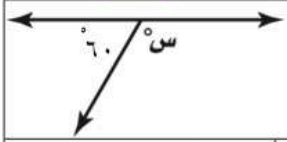
١٩. أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟

١٨٠ ÷ ٣ = ٦٠°

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: **اختيار ملابس** قمصان (أبيض، رمادي، أزرق) شماغ (أحمر، أبيض) جوارب (أسود، بني) عدد الكل = ٣×٢×٢ = ١٢ احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) = $\frac{١}{١٢}$							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:  ١٨٠° − ٦٠° − ٥١٠° = ٥١٠°							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

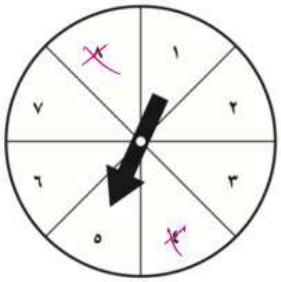
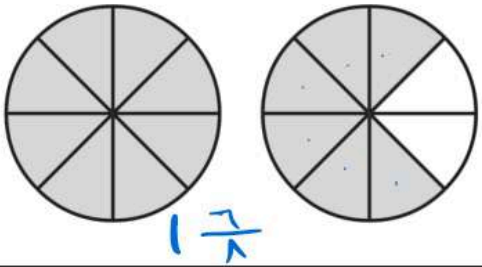
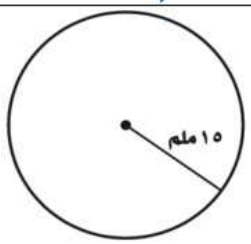
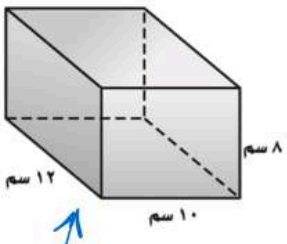
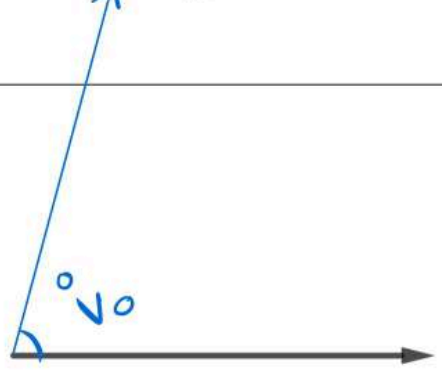
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا. ٦×٧ = ٤٢ ناتجًا	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨ $\frac{١٨٠}{١٠٠} = ١\frac{٨٠}{١٠٠} = ١,٨٠$	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤). م = ط ق = ٣,١٤×١٠ = ٣١,٤	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^٢ م = $\frac{١}{٢}$ ق ع = $\frac{١}{٢}$×٤×٣ = ٦ سم^٢	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪ واحد من مئة	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق(∠أ) = ٥٥° ، ق(∠ب) = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان. ٥٥ + ٦٠ = ١١٥° < ٩٠°	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم. ٢×٢٤ = ٤٨	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥° ١٨٠° − ١٢٥° = ٥٥°	ص	خ

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{٣}{٨}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{٦ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{١٢ \div ٦}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤} = ١\frac{٧٥}{١٠٠}$ $= ١٧٥\%$	
٣	**قدر** محيط الدائرة. ط ≈ ٣ ح = ط × نق × ٢ = ٣ × ١٥ × ٢ = ٣٠ × ٢ = ٩٠ ملم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ل × ض × ع = ١٠ × ١٢ × ٨ = ١٠ × ٩٦ = ٩٦٠ سم٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com